



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Dulce del Carmen reyes Aguilar

Nombre del tema: ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS

Parcial 2do

Nombre de la Materia: estadística descriptiva

Nombre del profesor: Evelio calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre

ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS

Porcentajes acumulados

Porcentaje acumulado muestra los valores acumulados de una tarea según se distribuyen a lo largo del tiempo.

Puntuaciones típicas

son un procedimiento alternativo para expresar la posición de las puntuaciones directas en relación al grupo, y se definen: En el numerador se obtiene la diferencia de la puntuación X con la media del grupo de datos. Esta diferencia mide la distancia al punto central de la distribución.

Relación entre dos variables cuantitativas

El método más común de determinar si existe asociación lineal entre dos variables cuantitativas continuas es el Análisis de

Distribución normal

La distribución normal es una distribución con forma de campana donde las desviaciones estándar sucesivas con respecto a la media establecen valores de referencia para estimar el porcentaje de observaciones de los datos.

Correlación y regresión lineal

La correlación cuantifica como de relacionadas están dos variables, mientras que la regresión lineal consiste en generar una ecuación (modelo) que, basándose en la relación existente entre ambas variables, permita predecir el valor de una a partir de la otra.

CORRELACION Y REGRESION LINEAL

El número de horas dedicadas al estudio de una asignatura y la calificación obtenida en el examen correspondiente, de ocho personas es:

Horas (X) Calificación (Y)

X	Y
20	6.5
16	6
34	8.5
23	7
27	9
32	9.5
18	7.5
22	8

Se pide:

1 Recta de regresión de Y sobre X.

2 Calificación estimada para una persona que hubiese estudiado 28 horas.